

УДК 621.59(075.8)

Г. К. Лавренченко*

Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 271, г. Одесса, 65026, Украина;

*e-mail: uasigma@paco.net

КАДРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ ПРОДУКТЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Установки разделения воздуха и их компрессорное оборудование представляют собой сложные инженерные сооружения. Они нуждаются в персонале, имеющем высокий уровень готовности. Ассоциация «УА-СИГМА» совместно с Одесской государственной академией холода сформировала систему непрерывного образования производственников для оказания помощи предприятиям в эффективном решении кадровых проблем. В статье описывается структура организации непрерывного образования в Одесской государственной академии холода, приводятся первые результаты позитивного её использования.

Ключевые слова: *воздухоразделительная установка; высшее образование; переподготовка; повышение квалификации; система непрерывного образования.*

G. K. Lavrenchenko

PERSONNEL SUPPORT OF THE ENTERPRISES MANUFACTURES THE PRODUCTS OF AIR SEPARATION

The air separation units and their compressor equipment to represent the complex engineering structures. They requires the personnel having a high level of readiness. The Association «UA-SIGMA» together with the Odessa State Academy of Refrigeration has organized the system of continuous education to a process specialists for aiding to the enterprises the effective decision of personnel problems. In article the structure of organization of continuous education in the Odessa State Academy of Refrigeration is described and the first results of its positive using are resulted.

Key words: *air separation unit; higher education; retraining; raising the level of one's skill; system of continuous education.*

I. ВВЕДЕНИЕ

Разделение воздуха на компоненты, а также выделение низкотемпературных газов из различных газовых смесей ведутся, в основном, с использованием процессов и технологий криогенной техники [1-5]. На базе предприятий, занимающиеся разработкой и выпуском необходимого оборудования, в течение примерно пяти десятилетий прошлого века сформировалась отрасль кислородного и криогенного машиностроения. Для отрасли в немногочисленных вузах Российской Федерации и Украины готовятся инженеры по криогенной технике [4-6].

За время кризиса, к сожалению, на предприятиях произошло «вымывание» указанных специалистов. Поэтому сейчас остро ощущается их нехватка в связи с наблюдающимся ростом производства и использования продуктов разделения воздуха. Потребность в них проявляется особенно заметно там, где ведется реконструкция или замена существующих установок, приобретается и вводится в эксплуатацию новое оборудование. Ориентация на молодых специалистов не решает кадровой проблемы, так как они не закрепляются на предприятиях по ряду известных причин.

Всё это повышает значимость одного из направлений деятельности Ассоциации, связанного с кадровым сопровождением предприятий отрасли. Занимаясь этим совместно с предприятиями, мы принимаем во внимание, что подготовка персонала и его информационное обеспечение влияют на эффективность и безопасность работы воздухоразделительных установок, не говоря уже о том, что всё это положительно сказывается также и на экономических показателях предприятия.

Рассмотрим, каким образом следует поддерживать на необходимом уровне квалификацию персонала. Кратко изложим возможности и предложения Ассоциации по подготовке и переподготовке кадров предприятий, повышению их квалификации на базе авторитетного и широко известного вуза — Одесской государственной академии холода (ОГАХ).

II. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ

Анализ различных факторов, влияющих на эффективность и безопасность работы криогенных систем, в том числе и воздухоразделительных установок, показывает,